

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Názov výrobku: HEET Clindo All Purpose Cleaner

Univerzálny penový čistič

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 06. 12. 2014
(výrobcom): 12. 04. 2013/

Strana: 1/(15)

1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

HEET Clindo All Purpose Cleaner
Univerzálny penový čistič
HA51420

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia: univerzálny čistiaci prostriedok (aerosól).

Neodporúčané použitia: nie v súlade s odporúčaním výrobcu.

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Údaje o výrobcovi:

Gold Eagle Co.
4400 S. Kildare Avenue
Chicago, IL USA
60632-4372
Tel.: ++ 1 773 376-4400
E-mail: www.goldeagle.com

Údaje o distribútorovi:

Drive SK s.r.o.
Na Zongorke 7477/13
91101 Trenčín
Slovenská republika
info@drive-sk.sk

Za kartu bezpečnostných údajov zodpovedá:

Drive SK s.r.o.
Na Zongorke 7477/13
91101 Trenčín
Slovenská republika
info@drive-sk.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo

Telefónne číslo pre prípad havárie, nebezpečenstva:

Národné toxikologické informačné centrum:

Klinika pracovného lekárstva a toxikológie FNŠP Bratislava, pracovisko Kramáre

Limbová 5, 833 05 Bratislava

Tel.: 02/5477 4166 (dostupné 24 hodín)

Fax: 02/5477 4605

E-mail: ntic@ntic.sk

Internetová stránka: <http://www.ntic.sk>

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Názov výrobku: HEET Clindo All Purpose Cleaner

Univerzálny penový čistič

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 06. 12. 2014
(výrobcom): 12. 04. 2013/

Strana: 3/(15)

Bezpečnostné upozornenie – prevencia:

P210 Uchovávajúte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.

P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj vznietenia.

P251 Nádobu je pod tlakom: neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.

P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

Bezpečnostné upozornenie – skladovanie:

P410 + P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

Ďalšie označenia, resp. požiadavky na označovanie:

Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo: Nie je nutné.

Preprava nebezpečného tovaru: podľa medzinárodných štandardov.

2.3 Iná nebezpečnosť:


Tvorba výbušných pár zmesou so vzduchom je možná.

3. Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Zmesi

Chemická charakteristika: Zmes nasledujúcich látok s neškodnými prímiesami a vodou (aerosól).

Zloženie:

Názov	Číslo EU	Číslo CAS	Symbol/ Trieda a kategória nebezpečenstva	Riziková veta / Výstražné upozornenie	Koncentrácia hmotnostných percent objemu
Propán 	200-827-9	74-98-6	67/548/EHS: F ⁺ 1272/2008/ES: Flam. Gas 1 Press. Gas 1	R 12 H220 H280	1

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV




(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Názov výrobku: HEET Clindo All Purpose Cleaner

Univerzálny penový čistič

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 06. 12. 2014
(výrobcom): 12. 04. 2013/

Strana: 4/(15)

Názov	Číslo EU	Číslo CAS	Symbol/ Trieda a kategória nebezpečenstva	Riziková veta / Výstražné upozornenie	Koncentrácia hmotnostných percent objemu
2-propanol 	200-661-7	67-63-0	67/548/EHS: Xi, F 1272/2008/ES: Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	R 36, R 67, R 11 H225 H319 H336	5
Izobután* 	200-857-2	75-28-5	67/548/EHS: F+ 1272/2008/ES: Flam. Gas 1 Press. Gas 1	R 12 H220 H280	2
1-metoxypropán-2-ol 	252-104-2	34590-94-8	67/548/EHS: - 1272/2008/ES: -	- -	2

*Obsah butadiénu < 0,1 %

Triedy a kategórie nebezpečenstva a úplné znenie R a H-viet je uvedené v oddiele 16.

4. Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecne: Ak je postihnutý v bezvedomí alebo má kŕče, je zakázané podávať mu tekutiny orálne a vyvolávať zvracanie.
- Pri nadýchaní: Preneste postihnutého na čerstvý vzduch. Vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s kožou: Zasiiahnuté časti pokožky umyte mydlom a veľkým množstvom vody. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s očami: Látku vniknutú do očí okamžite dôkladne vypláchnite tečúcou vodou, viečka držte otvorené. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a pokračujte vo vyplachovaní po dobu najmenej 15 minút. Vyhľadajte lekársku pomoc.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Názov výrobku: HEET Clindo All Purpose Cleaner

Univerzálny penový čistič

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 06. 12. 2014
(výrobcom): 12. 04. 2013/

Strana: 5/(15)

Pri požití: Za normálnych podmienok nie je možné, ak k tomu dôjde, vypláchnite ústa veľkým množstvom vody. **Nevyvolávajte** zvracanie. Vyhľadajte lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené
Bolesti hlavy, uspávací účinok.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania
Symptomatická liečba.

5. Protipožiarne opatrenia

Klasifikácia horľavosti (v súlade s národnými predpismi): pozri bod vzplanutia (oddiel 9)

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky

Oxid uhličitý, pena, vodná sprcha, hasiaci prášok.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Plný prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty spaľovania:

Pri spaľovaní môže vzniknúť oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, ďalšie organické zlúčeniny.

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné vybavenie pre požiarnikov:

V súlade s predpismi o požiarnej bezpečnosti. (izolačný dýchací prístroj, ochranný odev).

Ďalšie informácie:

Nádoby vystavené ohňu ochladzujte postrekom vodou.

Oheň je treba hasiť z chráneného miesta.

Zmes hnacieho plynu v tlakovej nádobe, ktorý tvorí so vzduchom vysoko horľavé, výbušné zmesi. Plyny sú ťažšie ako vzduch. Unikajúci, rozliaty plyn môže pri povrchu zeme tvoriť vo vzduchu horľavé zmesi.

Vodu kontaminovanú pri hasení požiaru a zvyšky horenia likvidujte v súlade s predpismi.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Názov výrobku: HEET Clindo All Purpose Cleaner

Univerzálny penový čistič

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 06. 12. 2014
(výrobcom): 12. 04. 2013/

Strana: 6/(15)

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Osobné bezpečnostné opatrenia: Pozri oddiel 8.

Zabrániť prístupu nepovolánym osobám.

Z okolia úniku odstráňte všetky možné zdroje vznietenia. Zákaz fajčenia.

Zaistite dostatočné vetranie.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

V prípade úniku zabráňte vniknutiu do vodných tokov, pôdy alebo kanalizácie. Z okolia úniku odstráňte všetky možné zdroje vznietenia. Upovedomte kompetentné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

V prípade rozliatia na zem: Z okolia úniku odstráňte všetky možné zdroje vznietenia. Zaistite dostatočné vetranie. Nechajte plyn odpariť. Rozliaty prípravok je treba pozbierať inertným absorpčným materiálom (piesok, generálny absorbent). Poškodené fľaše sústreďte na bezpečné miesto. Skladovanie a likvidáciu je treba vykonať podľa predpisov vzťahujúcich sa na horľavé a výbušné materiály. Rozliaty, absorbovaný produkt, uložte za účelom likvidácie do vhodnej nádoby (nebezpečný odpad).

6.4 Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky: vid' oddiel 8.

Nakladanie s nebezpečnými odpadmi: vid' oddiel 13.

7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodržiavajte všeobecné ustanovenia týkajúce sa používania chemikálií, resp. mimoriadne horľavých a výbušných materiálov.

Zaistite dostatočné vetranie.

Zariadenie je pod tlakom. Chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50 °C!

Neprepichovať a nehádzať do ohňa, a to ani po spotrebovaní obsahu. Nestriekať do ohňa alebo na žeravé predmety!

Môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia. Nefajčíte.

Vyhýbajte sa kontaktu s kožou a očami a vdychovaniu plynov/pár.

Zabezpečte možnosť umyť sa po práci a pred prestávkami

Kontaminovaný odev vyzlečte a umyte sa teplou vodou a mydlom.

Pri používaní nejedzte, nepite a nefajčíte.

Prevádzková teplota: neurčená

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Názov výrobku: HEET Clindo All Purpose Cleaner

Univerzálny penový čistič

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 06. 12. 2014
(výrobcom): 12. 04. 2013/

Strana: 7/(15)

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Predpisy týkajúce sa horľavých a výbušných materiálov, resp. fliaš pod tlakom musia byť dodržané.

Skladovať v dobre vetraných priestoroch, v originálnom obale, mimo dosahu zdrojov zapálenia, na chladnom, suchom mieste, pred priamym slnečným žiarením a mimo dosahu iných nekompatibilných materiálov.

Skladovacia teplota: pod 50°C

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Univerzálny čistiaci prostriedok (aerosól).

8. Kontroly expozície/osobná ochrana

Technické opatrenie:

Dostatočná ventilácia.

8.1 Kontrolné parametre

Povolené, resp. akceptovateľné expozičné limity v pracovnom prostredí:

Chemická látka	CAS	Prípustný expozičný limit: PEL[mg.m-3]	Najvyššia prípustná koncentrácia NPK-P [mg.m-3]
2-propanol	67-63-0	500	2000
1-metoxypropán-2-ol	34590-94-8	308	308*
Propán	74-98-6	1800	1000
Izobután	75-28-5	2400	1000

Poznámka: okrem predpisov EÚ je potrebné zohľadniť aj národné predpisy.

8.2 Kontroly expozície

Individuálne ochranné prostriedky:

(Ochranné prostriedky musia byť certifikované notifikovaným orgánom.)

Ochrana dýchacích orgánov: V prípade dostatočného vetrania nie je nutný. Ak môže koncentrácia prekročiť limitnú hodnotu expozície, v prípade krátkodobej expozície alebo pri nízkej koncentrácii nosiť respirátor s vhodným filtrom. V prípade vyšších koncentrácií alebo dlhodobej práce izolačný dýchací prístroj (EN 141).

Ochrana rúk: Ochranné rukavice (EN 374) napr. nitril, hrúbka vrstvy: 0,4 mm. Merná doba prieniku chemikálie: > 240 min.;

Poznámka: Voľba vhodných rukavíc nezávisí iba od materiálu rukavíc, ale aj od výrobcu. Doba prieniku chemikálie, penetračný faktor, doba použiteľnosti, životnosť rukavíc sa môže líšiť v závislosti od výrobcu, a preto je potrebné rukavice otestovať pre danú aplikáciu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Názov výrobku: HEET Clindo All Purpose Cleaner

Univerzálny penový čistič

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 06. 12. 2014
(výrobcom): 12. 04. 2013/

Strana: 8/(15)

Ochrana očí: Ochranné okuliare(EN 166).

Ochrana pokožky: Ochranný odev.

Ďalšie špeciálne: Neuvádza sa

Obmedzovanie enviromentálnej expozície:

Nevypúšťajte do pôdy, podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:

Skupenstvo:	aerosól
Farba:	nie je známa
Zápach:	takmer bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	neuvádza sa

Zmena stavu:

Teplota topenia:	Nemeraná
Teplota varu:	Nemeraná

Ďalšie charakteristiky:

Teplota vznietenia:	< 0°C (hnací plyn)
Teplota vzplanutia:	neuvádza sa
Teplota samovznietenia:	nie je samozápalný
Tlak pár pri 20°C:	neuvádza sa
Výbušné vlastnosti:	produkt nie je výbušný, môžu sa tvoriť výbušné zmesi plyn/vzduch

Horné / dolné limity výbušnosti:	Nemeraná
----------------------------------	----------

Podporujúci horenie:	neuvádza sa
----------------------	-------------

Teplota rozkladu:	neuvádza sa
-------------------	-------------

Oxidačné vlastnosti:	Neoxidačný
----------------------	------------

Relatívna hustota:	neuvádza sa
--------------------	-------------

Hustota:	0,95 g/cm ³
----------	------------------------

Rozpustnosť vo vode:	miešateľná s vodou
----------------------	--------------------

Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách:	neuvádza sa
------------------------------------	-------------

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	nemeraná
---	----------

pH pri 20°C:	neuvádza sa
--------------	-------------

Viskozita:	neuvádza sa
------------	-------------

Rýchlosť odparovania:	neuvádza sa
-----------------------	-------------

VOC :	neuvádza sa
-------	-------------

9.2 Iné informácie

Neuvádza sa.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Názov výrobku: HEET Clindo All Purpose Cleaner

Univerzálny penový čistič

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 06. 12. 2014
(výrobcom): 12. 04. 2013/

Strana: 9/(15)

10. Stabilita a reaktivita

- 10.1 Reaktivita: Neuvádza sa.
- 10.2 Chemická stabilita Pri dodržaní pokynov pre manipuláciu a skladovanie stabilný.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Pri používaní sa môže vytvoriť výbušná zmes plynu so vzduchom. V prípade prehriatia sa môžu fľaše roztrhnúť.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Vysoké teploty (nad 50 °C), zdroje tepla, slnečné svetlo, zápalné zdroje.
- 10.5 Nekompatibilné materiály: Oxidačné činidlá.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nie sú známe. Nebezpečné produkty spaľovania: vid' oddiel 5.

11. Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita: Údaje pre tento produkt nie sú k dispozícii.

Komponenty:

Izobután:

Inhalačná: LC₅₀ (potkan) 570 000 ppm (IUCLID)

Propán:

Inhalačná: LC₅₀ (potkan) 658 mg/1 (IUCLID)

Podráždenie, poleptanie:

Kožná dráždivosť: nedráždivý (na základe zložiek)

Očná dráždivosť: nedráždivý (na základe zložiek)

Poznámka: Dlhodobá a / alebo opakovaná expozícia, v závislosti na individuálnej citlivosti, môže spôsobiť podráždenie kože a očí. Dlhodobé vdychovaniu výparov môže spôsobiť bolesť hlavy, závraty.

Respiračné alebo kožné senzibilizácie:

Nevyvoláva alergickú reakciu (na základe zložiek).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Názov výrobku: HEET Clindo All Purpose Cleaner

Univerzálny penový čistič

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 06. 12. 2014
(výrobcom): 12. 04. 2013/

Strana: 10/(15)

Ďalšie údaje, špecifické účinky:

Mutagenita zárodočných buniek:	nie je známa, resp. nie je mutagénny
Karcinogenita:	nie je známa, resp. nekarcinogénne
Reprodukčná toxicita:	nie je známa, resp. nepoškodzuje reprodukciu
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:	nie je známa
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:	nie je známa
Aspiračná nebezpečnosť:	nie je známa

12. Ekologické informácie

12.1 Toxicita vodné organizmy: pôdne organizmy: rastliny:	Údaje pre tento produkt nie sú k dispozícii.
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť Biodegradácia:	Neuvádza sa.
12.3 Bioakumulačný potenciál	Neuvádza sa.
12.4 Mobilita: Mobilita v pôde: Mobilita vo vode:	Miešateľná s vodou a je mobilný. Skvapalnený plyn sa pri teplote okolia rýchlo odparuje a šíri v atmosfére. Podľa literatúry, nie je žiadny nepriaznivý vplyv na ekosystém.
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:	Nie je potrebné.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Názov výrobku: HEET Clindo All Purpose Cleaner Univerzálny penový čistič

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 06. 12. 2014
(výrobcom): 12. 04. 2013/

Strana: 11/(15)

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Obsah ťažkých kovov: Neobsahuje.

PCT, PCB a chlórované Neobsahuje.

uhlíkovodíky:

Účinky na životné prostredie: Rozsiahly únik látky môže byť nebezpečný pre životné prostredie.

Trieda ohrozenia vôd (nemecká): -

13. Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Likvidácia produktu:

Znehodnotený výrobok podľa Vyhlášky MŽP SR c. 284/2001 Z. z., v znení neskorších predpisov, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov je zaradený nasledovne:

Identifikačné číslo odpadu:

EWC kód: 16 05 04*

Plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúcich nebezpečné látky.

Odporúčaný spôsob likvidácie: Čistý obalový materiál je recyklovateľný.

Zneškodnenie obalu:

Nádoby so zvyškami produktu by mali byť tiež považované za nebezpečný odpad a treba s nimi zaobchádzať v súlade s príslušnými EÚ a vnútroštátnymi predpismi.

EWC kód: 15 01 11*

Kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál (napríklad azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob.

Odpadová voda:

Kvalita odpadovej vody, vznikajúcej za predpokladaného použitia, musí v prípade vypúšťania do vodných tokov, resp. kanalizácie zodpovedať požiadavkám vnútroštátnych predpisov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Názov výrobku: HEET Clindo All Purpose Cleaner

Univerzálny penový čistič

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 06. 12. 2014
(výrobcom): 12. 04. 2013/

Strana: 12/(15)

14. Informácie o doprave

Pozemná preprava:

Cestná /

Zaradenie podľa ADR / RID-
GGVS/E:

železničná preprava:

Trieda: 2

Klasifikačný kód: F5

Obalová skupina: -

Štítky: 2.1

Obmedzené množstvo: 1 L

Kód obmedzenia prejazdu
tunelom: 2 (D)

Číslo nebezpečnosti: -

Číslo UN: 1950

Názov: AEROSÓL, horľavý

Vodné cesty:

Riečna/námorná

Zaradenie podľa
IMDG/GGVSee:

Trieda: 2.1

Obalová skupina: -

Štítky: 2.1

EmS číslo: F-D, S-U

Látka znečisťujúca more: -

IMDG LQ: 1 1

Číslo UN: 1950

Názov: AEROSOLS, flammable

Letecká preprava:

Zaradenie podľa
ICAO-TI/IATA-DGR:

Trieda: 2.1

Obalová skupina: -

Štítky: 2.1

Číslo UN: 1950

Názov: AEROSOLS, flammable

15. Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Táto karta bezpečnostných údajov bola zostavená v súlade s požiadavkami nariadenia Európskeho parlamentu a Rady 1907/2006/ES (upraveného nariadením 453/2010/EK) a nariadenia 1272/2008/ES.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Názov výrobku: HEET Clindo All Purpose Cleaner

Univerzálny penový čistič

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 06. 12. 2014
(výrobcom): 12. 04. 2013/

Strana: 13/(15)

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti tohto produktu nie je k dispozícii.

16. Iné informácie

Údaje boli zostavené podľa nášho najlepšieho vedomia, za účelom poskytnúť pomoc pri bezpečnej preprave, manipulácii a použití tohto výrobku. Uvedené údaje sa vzťahujú len na uvedený výrobok. Fyzikálne a chemické parametre produktu sa uvádzajú len z hľadiska bezpečnostných požiadaviek a nepredstavujú záruku pre akúkoľvek špecifickú vlastnosť produktu, nepredstavujú špecifikáciu výrobku alebo predmet akejkoľvek zmluvy.

Výrobca, resp. dodávateľ nenesie zodpovednosť za prípadné škody vyplývajúce z nevhodného, resp. neodporúčaného použitia. Užívateľ je povinný dodržiavať platné zákony a pravidlá, ako aj odporúčania vzťahujúce sa na používanie tohto produktu.

Zdroje údajov použitých v karte bezpečnostných údajov:

Výsledky skúšok tohto výrobku

Karty bezpečnostných údajov jednotlivých komponentov prípravku

Slovenské a EÚ zoznamy nebezpečných látok

Relevantné slovenské nariadenia a smernice EÚ

Zmes podľa 1272/2008/ES o klasifikácii metódy (metóda oceňovania informácií)

Flam. Aerosol 1 H222 metóda výpočtu

Flam. Aerosol 1 H229 metóda výpočtu

Plné znenie relevantných R a H-viet, tried a kategórií nebezpečnosti uvedených v oddiele 3.:

R 11 Veľmi horľavý.

R 12 Mimoriadne horľavý.

R 36 Dráždi oči.

R 67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

H220 Extrémne horľavý plyn.

H225 Vysoko horľavá kvapalina a pary.

H280 Obsahuje plyn pod tlakom; pri zahriatí môže vybuchnúť.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Názov výrobku: HEET Clindo All Purpose Cleaner

Univerzálny penový čistič

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 06. 12. 2014
(výrobcom): 12. 04. 2013/

Strana: 14/(15)

Flam. Gas 1	Horľavé plyny, kategória nebezpečnosti 1
Flam. Liq. 2	Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 2
Press. Gas	Propán-bután
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3, podráždenie dýchacích ciest.

Legend:

ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration Factor
BOD	Biological Oxygen Demand
Bw	Body Weight
C&L	Classification and Labeling
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, Labelling and Packaging (1272/2008/EC)
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction
COD	Chemical Oxygen Demand
CSA	Chemical Safety Assessment
CSR	Chemical Safety Report
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
ECHA	European Chemicals Agency
Ec _x	Effective Concentration x%
Er ₅₀	EC ₅₀ in terms of reduction of growth rate
Ed _x	Effective Dose x%
EC	European Community
EC number	European Community number
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
ES	Exposure Scenario
ESIS	European Chemical Substances Information System
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC _x	Lethal Concentration x%
LD _x	Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Názov výrobku: HEET Clindo All Purpose Cleaner

Univerzálny penový čistič

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 06. 12. 2014
(výrobcom): 12. 04. 2013/

Strana: 15/(15)

LOEL	Lowest Observed Effect Level
NOEC	No observed effect concentration
NOEL	No observed effect level
NLP	No-Longer Polymer
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development
PBT	Persistent Bioaccumulative and Toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
ppm	parts/million
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International carriage of Dangerous Goods by Rail
SVHC	Substance of Very High Concern
UVCB	substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials
VOC	Volatile organic compounds
vPvB	Very Persistent and very Bio-accumulative

Revízie:

Oddiel	Predmet zmeny	Dátum	Číslo zmeny